

Corrigé Type Examen DAWEB 2014/2015
Les [] indiquent une réponse alternative correcte.

Exercice 1 (sur 3)

- 1- Un langage côté client est un langage informatique utilisé pour décrire la partie Interface utilisateur d'une application Web.(0.5)
Exemple client: Navigateur web, firefox, Google Chrome, Internet Explorer(.25)
Exemple de Langage côté : HTML/CSS, Javascript (.25)
- 2- Langage côté serveur: un langage utilisé pour coder la partie traitements d'une application Web qui est exécutée sur un serveur web (0.5).
Exemple de serveur: Serveur web Apache, IIS (.25)
Exemple de langage côté serveur : PHP, Java, python, perl (.25)
- 3- Deux types de sites Web
Site statique: site constitué d'un ensemble de page HTML dont le contenu ne change ni en fonction de l'utilisateur ni en fonction du temps. (.5)
Site dynamique: site constitué d'un ensemble de page HTML et de scripts écrit en PHP ou un autre langage qui génèrent des pages HTML dont le contenu change en fonction des données envoyées par l'utilisateur ou du temps. (.5)
[Réponse alternative :
Site web 1.0 : site web statique ou dynamique où les contenus sont issus de bases de données, ou saisies par les utilisateur. (.5)
Site web 2.0 : site web dynamique où les contenus sont issus des utilisateurs et où il y a création de relation sociale entre utilisateurs (.5)
]

Exercice 2

1-Code HTML du formulaire

```
<form action= "..." method="get">  
<input type="text" id="nom" />  
<input type="text" id="prenom" />  
<input type="text" id="numtel" />  
<input type="submit" value="Envoyer" />  
</form> (1.50)
```

2-

- a) En-tête pour inclure fichier JS:

```
<head>  
<script type="text/javascript" src="mes-fonction.js" ></script>  
[<script src="mes-fonctions.js"> </script>]  
</head>(.75)
```

b)Fonction JS

```
function champsNonVides(){  
var a1=document.getElementById("nom");  
var a2=document.getElementById("prenom");  
var a3=document.getElementById("numtel");  
if (a1.value == "")  
alert("Le champs nom ne peut être vide");
```

```

if (a2.value == "")
alert("Le champs prénom ne peut être vide");
if (a3.value == "")
alert("Le champs numéro de téléphone ne peut être vide");
}(1)

```

3-

- a) en-tête pour inclure un fichier css


```

<head>
<link rel="stylesheet" href="mes-styles.css"/>
</head>(1)

```
- b) Règle CSS pour nom:


```

#nom {(.25)
    font-size:12px;
    color:blue;
}

```
- c) Règle CSS pour la classe erreur


```

.erreur {
    border: 1px solid[dotted| dashed |...] red;
}(.5)

```
- d) Modification de la fonction en 2.

```

if (a1.value == "")
    a1.setAttribute("class","erreur");(.25)
if (a2.value == "")
    a2.setAttribute("class","erreur");
if (a3.value == "")
    a3.setAttribute("class","erreur");

```

4-Formulaire en HTML5 avec attribut obligatoire

```

<form action= "..." method="get">
<input type="text" id="nom" required/>
<input type="text" id="prenom" required/>
<input type="tel" id="numtel" required />
<input type="submit" value="Envoyer" />
</form>(0.5)

```

5-Valeurs des instances:

```

balise1=head
balise2=style
variable1=p1
propriete1=color
propriete2=font-size
x= taille en pixel/em/in (1px)
y=style de la ligne dotted/dashed/solid... (dotted)
z=couleur de la ligne blue/red,.... (red)
att1=class (2.25)

```

Exercice 3 (sur 7)

1-Structure de la page HTML5 (2)

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<header> En-tête </header>
<nav>
  <ul>
    <li><a href=""> Accueil </a></li>
    <li><a href=""> HTML5 </a></li>
    <li><a href=""> CSS3 </a></li>
    <li><a href=""> PHP </a></li>
  </ul>
</nav>
<article> contenu central </article>
<aside> A-côté </aside>
<footer> Bas/Pied de Page</footer>
</body>
</html>
```

2-Regles CSS

- a) liste contenant le menu sans puces:
nav ul { list-style: none; } (.5)
- b) Liens du menu sans soulignement, de couleur rouge, arrière plan blanc
nav a { text-decoration: none; color: red; background: white; } (1)
[ul a { text-decoration: none; color: red; background: white; }]
- c) Menu du côté gauche de l'écran
nav { float: left; } (.5)

3-Règle CSS pour l'à-côté

```
aside { width: 40%; float: right; } (1)
```

4-Pied/Bas de page de largeur 350px, éloigné de 500px du côté gauche de l'écran

```
footer {
  clear: both; (.25)
  width: 350px; (.25)
  margin-left: 500px; (.5)
  [position: relative;
  left: 500px;]
}
```

5-Pied/Bas de page de largeur 350px, centré dans la fenêtre

```
footer {
  clear: both; (.25)
  width: 350px; (.25)
  margin-left: auto; (.25)
  margin-right: auto; (.25)
}
```

Exercice 4 (sur 3)

1-Tableau html 4x4 avec numéros de cellules dans les TD en PHP (1)

```
echo "<table>";
```

```

for($i=0; $i<4; $i++){
    echo "<tr>";
    for($j=0; $j<4; $j++){
        echo "<td>";
        echo $i*4+$j+1; // $i*4+$j affichera 0/1/2/3/4/5/....
        echo "</td>";
    }
    echp "</tr>";
}
echo "</table>";

```

2- Fonction utilisant le tableau global (1)

```

function carre-cube($n){
    $GLOBALS["carre"] = $n*$n;
    $GLOBALS["cube"] = $n*$n*$n;
}

```

ou bien

```

function carre-cube($n){
    global $carre;
    global $cube;
    $carre = $n*$n;
    $cube = $n*$n*$n;
}

```

3-Tableaux prédéfinis utilisés pour travailler avec les formulaires (1)

\$_GET, \$_POST

Le responsable de la matière
Dr. A. SIDER